

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Dezember 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/110313 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61F 2/06,  
A61L 27/50

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006262

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. Juni 2004 (09.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 26 779.4 13. Juni 2003 (13.06.2003) DE  
103 26 781.6 13. Juni 2003 (13.06.2003) DE  
103 57 742.4 10. Dezember 2003 (10.12.2003) DE  
103 57 743.2 10. Dezember 2003 (10.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): MNEMOSCIENCE GMBH [DE/DE]; Carlstrasse  
50, 52531 Übach-Palenberg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SIMON, Peter  
[DE/DE]; Joseph-von-Görres-Strasse 49/172, 52068  
Aachen (DE). KRATZ, Karl [DE/DE]; Pestalozzistrasse  
11, 41236 Mönchengladbach (DE). LENDLEIN, An-  
dreas [DE/DE]; Sundgauerstr. 142, 14167 Berlin (DE).  
SCHNITTER, Birgit [DE/DE]; Bahnhofstrasse 37, 52531  
Übach-Palenberg (DE).

(74) Anwalt: HAMMER, Jens; Grünecker, Kinkeldey, Stock-  
mair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538  
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

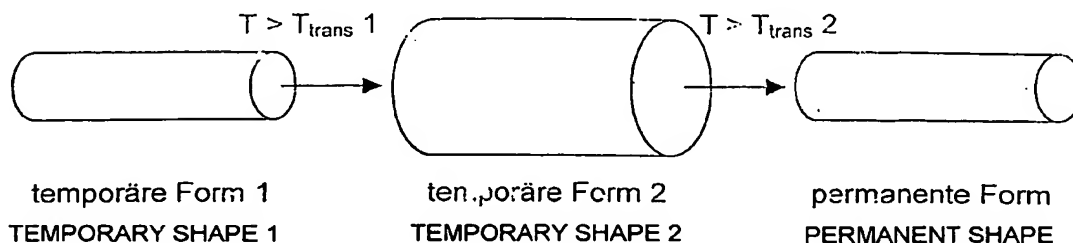
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: STENTS

(54) Bezeichnung: STENTS



(57) Abstract: The invention relates to stents for non-vascular or vascular use, said stents comprising a shape-memory polymer.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Stents zum Einsatz im nicht-vaskulären oder vaskulären Bereich, die ein Formgedächtnis-Polymermaterial umfassen.